

# ZUFRIEDENE KUNDEN DURCH

# Hirschmann *Antennen*



Fernseh-Clap-Antennen für einen von je 3 Kanälen im Band III, durch Biegeenden abstimmbar. Durch die Biegeenden kann die Länge des Reflektors und der Direktoren geändert und damit die Antenne auf den gewünschten Kanal abgestimmt werden. Fußpunkt-widerstand: 240 Ohm. Clap-Antennen sind vormontiert, sie haben ausklappbare Antennen-Elemente und unverlierbare Flügel-schrauben.

## Fesa 300 B

DM 27.—

**3-Element-Antenne** mit sehr hohem Vor-Rück-Verhältnis  
Spannungsgewinn 5,5 dB (1,9fach), Vor-Rück-Verhältnis 20 : 1  
Typen: Fesa 300 B / Kanal 5—7, 6—8, 8—10, 9—11

## Fesa 2300 B

DM 63.—

**6-Element-Antenne** mit hohem Vor-Rück-Verhältnis, aus 2 Fesa 300 B und Koppelleitung Fesa 2350  
Spannungsgewinn 8,5 dB (2,6fach), Vor-Rück-Verhältnis 20 : 1  
Typen: Fesa 2300 B / Kanal 5—7, 6—8, 8—10, 9—11

## Fesa 2350

DM 9.—

**Koppelleitung** zum Verbinden von je 2 Typen Fesa 300 B, Fesa 500 B oder Fesa 400 B zu einer 2-Ebenen-Antenne  
Typen: Fesa 2350 / Kanal 5—7, 6—8, 8—10, 9—11

## Fesa 3300 B

DM 48.60

**6-Element-Antenne** mit hohem Vor-Rück-Verhältnis, wie Fesa 2300 B, jedoch geschlossene Baueinheit, ohne Erweiterungsmöglichkeit durch Direktorvorsätze  
Typen: Fesa 3300 B / Kanal 5—7, 6—8, 8—10, 9—11

## Fesa 500 B

DM 45.—

**6-Element-Antenne** mit hohem Gewinn, hohem Vor-Rück-Verhältnis und kleinem Öffnungswinkel, bestehend aus Fesa 300 B und Direktorvorsatz Fesa 510 B  
Spannungsgewinn 8 dB (2,5fach), Vor-Rück-Verhältnis 10 : 1  
Typen: Fesa 500 B / Kanal 5—7, 6—8, 8—10, 9—11

## Fesa 2500 B

DM 99.—

**12-Element-Antenne** mit hohem Gewinn, hohem Vor-Rück-Verhältnis und kleinem Öffnungswinkel, aus 2 Fesa 500 B und Koppelleitung Fesa 2350  
Spannungsgewinn 10,5 dB (3,3fach), Vor-Rück-Verhältnis 12 : 1  
Typen: Fesa 2500 B / Kanal 5—7, 6—8, 8—10, 9—11

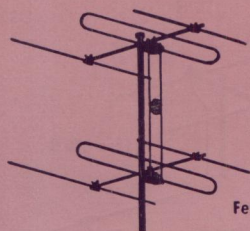
## Fesa 510 B

DM 18.—

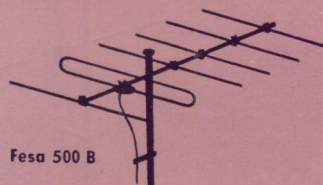
**Direktorvorsatz** mit 3 Direktoren zum Erweitern einer Fesa 300 B zu einer Fesa 500 B  
Typen: Fesa 510 B / Kanal 5—7, 6—8, 8—10, 9—11



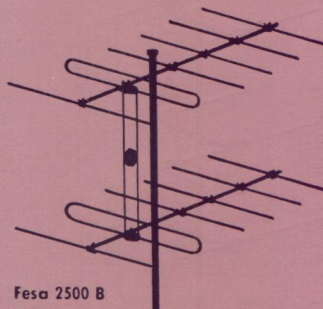
Fesa 300 B



Fesa 2300 B



Fesa 500 B



Fesa 2500 B

Fesa 400 B

Fesa 100

Fesa 90

Fesa 80

Fesa 2100

Fesa 800 B

Fesa 700

Fesa 600

**Fesa 400 B****DM 69.—**

**10-Element-Antenne** mit hohem Gewinn, hohem Vor-Rück-Verhältnis und kleinem Öffnungswinkel, bestehend aus Fesa 300 B und Direktorvorsatz Fesa 410 B

Spannungsgewinn 9,5 dB (3fach), Vor-Rück-Verhältnis 10 : 1  
Typen: Fesa 400 B / Kanal 5—7, 6—8, 8—10, 9—11

**Fesa 2400 B****DM 147.—**

**20-Element-Antenne** mit sehr hohem Gewinn, hohem Vor-Rück-Verhältnis und kleinem Öffnungswinkel, bestehend aus 2 Fesa 400 B und Koppelleitung Fesa 2350

Spannungsgewinn 12 dB (4fach), Vor-Rück-Verhältnis 12 : 1  
Typen: Fesa 2400 B / Kanal 5—7, 6—8, 8—10, 9—11

**Fesa 410 B****DM 42.—**

**Direktorvorsatz** mit 7 Direktoren zum Erweitern einer Fesa 300 B zu einer Fesa 400 B. Typen: Fesa 410 B / K 5—7, 6—8, 8—10, 9—11

**Breitband-Clap-Antennen für Kanal 5—11 im Band III****Fesa 100****DM 21.—**

**2-Element-Antenne** zur Montage auf dem Dach

Spannungsgewinn 3 dB (1,4fach), Vor-Rück-Verhältnis 2,5 : 1

**Fesa 90****DM 25.50**

wie Fesa 100, mit Träger für Dachrinne

**Fesa 80****DM 21.—**

wie Fesa 100, mit Träger für Fenster

**Fesa 2100****DM 48.—**

**4-Element-Antenne** aus 2 Fesa 100 und Koppelleitung Fesa 2150. Die Antenne empfängt in einem weiteren Kanal am unteren Bandende (Straßburg 162,25 — 175,4 MHz)

Spannungsgewinn 6 dB (2fach), Vor-Rück-Verhältnis 3,5 : 1

**Fesa 2150****DM 6.—**

Koppelleitung zum Verbinden von 2 Fesa 100 zu einer Fesa 2100

**Fernsehtennen für Band III, UKW- und KML-Empfang****Fesa 800 B****DM 33.—**

**4-Element-Schnellbau-Antenne** für je 4 Kanäle, durch Biegeenden kann der Höchstwert des Vor-Rück-Verhältnisses auf den gewünschten Kanal gelegt werden

Spannungsgewinn 5,5 dB (1,9fach), Vor-Rück-Verhältnis 3,5 : 1  
Typen: Fesa 800 B / Kanal 5—8, 8—11

**Fesa 700****DM 65.—**

**8-Element-Weitempfangsantenne** für je 4 Kanäle, durch Biegeenden kann der Höchstwert des Vor-Rück-Verhältnisses auf den gewünschten Kanal gelegt werden

Spannungsgewinn 8 dB (2,5fach), Vor-Rück-Verhältnis 8 : 1  
Typen: Fesa 700 B / Kanal 5—8, 8—11

2 Antennen können nachträglich zu einer 4-Ebenen-Antenne zusammengeschaltet werden.

**Fesa 600****DM 126.—**

**16-Element-Weitempfangsantenne** höchster Leistung für alle 7 Kanäle

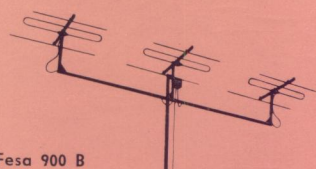
Spannungsgewinn 11 dB (3,5fach), Vor-Rück-Verhältnis 4 : 1



## Fesa 900 B „Troika“

DM 165.—

**9-Element-Clap-Antenne**, Öffnungswinkel horiz. 24—29°, ohne Nebenzipfel, für Gebiete mit starken Reflexionen. Für je 3 Kanäle, Fesa 900 B/Kanal 5—7, 6—8, 8—10, 9—11. Spannungsgewinn 11 dB (3,5fach), Vor-Rück-Verhältnis 40:1

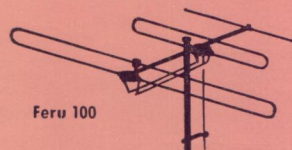


Fesa 900 B

## Feru 100

DM 39.—

**Tandem-Antenne in Clap-Ausführung**, bestehend aus einer 3-Element-FS-Antenne und einem Faltdipol zum UKW- und KML-Empfang, der zugleich als Reflektor der FS-Antenne wirkt. Spannungsgewinn 5 dB (1,8fach), Vor-Rück-Verhältnis 7:1. Für je 5 Kanäle, Feru 100 / Kanal 5—9, 7—11



Feru 100

## UKW- und KML-Antennen

### Universal-Ring-Antennen

zum Empfang sämtlicher Wellenbereiche aus allen Richtungen:

#### URA 20

DM 19.—

mit Befestigungsschelle für Rohrmast 16—41 mm

#### URA 40

DM 21.—

mit Dachrinnenklammer

#### URA 60

DM 19.—

mit Träger zur Montage an der Hauswand, am Fenster usw.

#### URA 80

DM 25.50

mit Dachständer zum Einhängen in Ziegeldächer. Kein Dachdurchbruch!



Ura 60

#### URA 10

DM 12.—

wie URA 20, ohne Transformationsstäbe

#### URA 30

DM 14.—

wie URA 40, ohne Transformationsstäbe

#### URA 50

DM 12.—

wie URA 60, ohne Transformationsstäbe



Ura 30

#### Fadi 100

DM 17.—

Faltdipolantenne für UKW- und KML-Empfang

#### Ref 100

DM 9.—

Reflektor mit Träger, zum Anbau an Fadi 100



Fadi 100

#### Dir 100

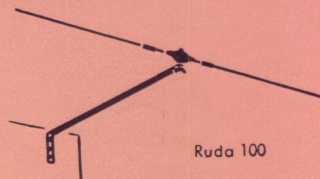
DM 9.—

Direktor mit Träger, zum Vorsetzen vor Fadi 100 mit Ref 100

#### Ruda 100

DM 10.80

**Rundfunk-Dipol-Antenne** für UKW- und KML-Empfang. Mit Biegezonen, die es ermöglichen, die Stäbe vorzuwinkeln. Dadurch Übergang der 8förmigen Richtcharakteristik zur Rundempfangscharakteristik. Mit Fensterträger

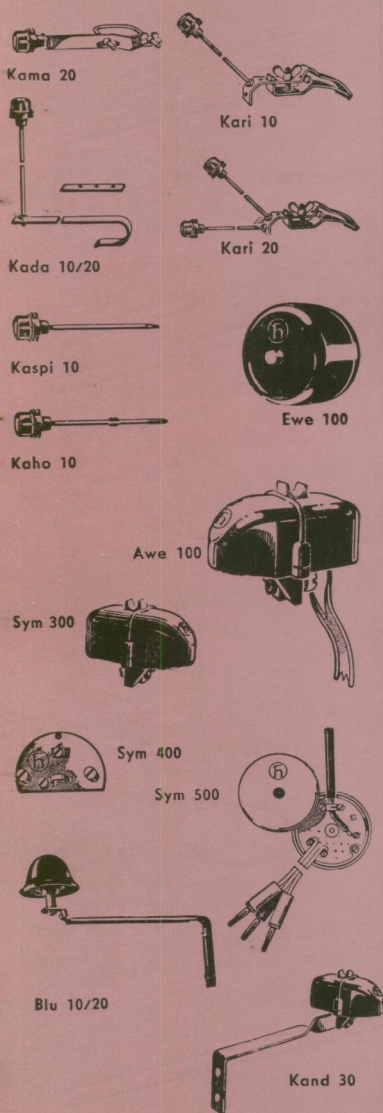


Ruda 100

#### Ruda 200

DM 12.90

wie Ruda 100, mit Dachrinnenklammer



Kabelstützen mit unzerbrechlichem Isolator für flaches und rundes Antennenkabel bis 11 mm Breite bzw. Durchmesser

<b>Kama 20</b> für Maste von 20—50 mm $\phi$	<b>DM 2.—</b>
<b>Kada 10</b> für Ziegeldächer, Isolatorträger 25 cm	<b>DM 2.70</b>
<b>Kada 20</b> für Schiefdächer, Isolatorträger 25 cm	<b>DM 2.70</b>
<b>Kari 10</b> für Dachrinnen, Isolatorträger 25 cm	<b>DM 3.—</b>
<b>Kari 20</b> für Dachrinnen wie Kari 10, mit 2 Stützisolatoren	<b>DM 3.90</b>
<b>Kaho 10</b> für Wand od. Fenster, Bolzen m. Holzgewinde 12 cm	<b>DM 1.20</b>
<b>Kaho 20</b> für Wand od. Fenster, Bolzen m. Holzgewinde 30 cm	<b>DM 1.60</b>
<b>Kaspi 10</b> für Wand, Nagel zum Einschlagen 12 cm	<b>DM 1.20</b>

<b>Ewe 100</b> Empfängerweiche zum Empfang von Rundfunk und FS-Band III über eine Antennenableitung.	<b>DM 15.—</b>
<b>Awe 100</b> Antennenweiche zum Verbinden einer FS-Antenne für Band I oder einer Rundfunkantenne mit einer FS-Antenne für das Band III	<b>DM 18.—</b>
<b>Sym 300</b> Breitbandiges Anpaß- und Symmetrierglied zur Anpassung von Antennen mit 240 Ohm an 60-Ohm-Kabel	<b>DM 12.—</b>
<b>Sym 400</b> Anpaß- und Symmetrierglied für das FS-Band III. Zum Einbau in das Isolierteil der FS-Clap-Antennen, um sie an 60-Ohm-Kabel anzuschließen	<b>DM 4.50</b>
<b>Sym 500</b> Breitbandiges Anpaß- und Symmetrierglied zur Anpassung von Empfängern mit 240-Ohm-Eingang an 60-Ohm-Kabel	<b>DM 15.—</b>
<b>Blu 10</b> Blitzschutz mit 160 mm langem Bügel zur Befestigung an der Wand	<b>DM 3.60</b>
<b>Blu 20</b> Blitzschutz für Maste von 18—42 mm $\phi$	<b>DM 4.20</b>
<b>Kand 30</b> Kabelübergang zum Verbinden von Schlauch- und Bandkabel	<b>DM 4.90</b>

Das vollständige Fabrikations-Programm für Fernseh-Antennen (auch für Band I) und Zubehör enthält der Hirschmann-Prospekt DS 58.

Ihr Großhändler:

**ARLT RADIO VERSAND**

Walter Arlt

Radio · Fernsehen · Magnetton · Elektronik

DÜSSELDORF · FRIEDRICHSTRASSE 61 a

